Verzeichnis der Publikationen von F. Baltzer

Zusammengestellt von W. HUBER und P. A. TSCHUMI

BALTZER F., *Über mehrpolige Mitosen bei Seeigeleiern.* Diss. Universität Würzburg, 1908. Verh. med. phys. Ges. Würzburg, N. F. *39* (1908a).

— *Über die Grösse und Form der Chromosomen bei Seeigelkeimen.* Verh. d. D. Zool. Ges. (1908b).

— *Die Chromosomen von* Strongylocentrotus lividus *und* Echinus microtuberculatus. Arch. f. Zellf. *2* (1909a).

— *Über die Entwicklung der Echiniden-Bastarde mit besonderer Berücksichtigung der Chromatinverhältnisse.* Zool. Anz. *35*, 5—15 (1909b).

— *Über die Beziehung zwischen dem Chromatin und der Entwicklung und Vererbungsrichtung bei Echinodermen-Bastarden.* Habilitationsschrift Universität Würzburg, 1910. Arch. Zellf. *5*, H. 4.

— *Zur Kenntnis der Mechanik der Kernteilungsfiguren.* Arch. f. Entw. mech. 500—523, *32* (1911a).

— *Über die Mechanik der Kernteilungsfiguren.* Sitzungsber. d. physikal.-med. Ges. Würzburg, 1911b.

— *Über die Herkunft der Idiochromosomen bei Seeigeln.* Sitzungsber. d. physikal.-med. Ges. Würzburg, 90—94 (1912a).

— *Über die Entwicklungsgeschichte von* Bonellia. Verh. d. D. Zool. Ges., 22. Jahresvers. zu Halle, 252—261 (1912b).

— *Über die Chromosomen der* Tachea (Helix) hortensis, Tachea austriaca *und der sogenannten einseitigen Bastarde* T. hortensis × T. austriaca. Arch. Zellf. *11*, 151—169 (1913).

— *Die Bestimmung und der Dimorphismus des Geschlechtes bei* Bonellia. Sitzungsber. d. physikal.-med. Ges. Würzburg, 1—4 (1914a).

BALTZER, F., *Entwicklungsgeschichte und Metamorphose des* Echinus. Verh. Schweiz. Naturf., Ges., Sekt. Zool., 1—5 (1914b).

— *Die Bestimmung des Geschlechtes nebst einer Analyse des Geschlechtsdimorphismus bei* Bonellia. Mitt. Zool. Stat. Neapel *22*, 1—44 (1914c).

— *Über die Vererbung erworbener Eigenschaften.* Naturwiss. *2*, 987—991 (1914d).

— *Über die Vererbung erworbener Eigenschaften* (Schluss). Naturwiss *2*, 998—1002 (1914e).

— *Theodor Boveri*, Naturwiss. *4*, Heft 6 (1916a).

— *Über neuere Versuche zur Vererbung und Bestimmung des Geschlechts.* Mitt. Naturf. Ges. Bern, 1—39 (1916b).

— *Über die Eibildung bei* Bonellia viridis. Verh. physik.-med. Ges. Würzburg *45*, 103 bis 110 (1917a).

— Echiurus abyssalis Skor. *in Fauna und Flora des Golfes von Neapel.* 34. Monographie, 1. Teil (1917b).

— *Theodor Boveris Lehrtätigkeit.* „Erinnerungen an THEODOR BOVERI", Tübingen, Verlag von J. C. B. Mohr (1918).

— *Stammesgeschichtliche Entwicklung des mittleren Keimblatts bei wirbellosen Tieren auf Grund neuer Beobachtungen an der Gruppe der Echiuroiden.* Mitt. Naturf. Ges. Bern, 1—2 (1919a).

— *Beiträge zur Entwicklungs- und Stammesgeschichte der wirbellosen Tiere.* Sitzungsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 27. März 1919b.

— *Was haben die biologischen Naturwissenschaften an fester Erkenntnis für die Bildung einer Weltanschauung zu bieten?* Aarauer Stud.-konf. 5—46 (1920a).

— *Über mendelnde Raupenrassen bei* Lymantria dispar *(Schwammspinner).* Festschr. für Zschokke Nr. 37 (1920b).

— *Über die experimentelle Erzeugung und Entwicklung von Triton-Bastarden ohne mütterliches Kernmaterial.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Neuenburg, 1—3 (1920c).

— *Zur Kremation Th. Studers, 14. Februar* 1922.

— *Über die Herstellung und Aufzucht eines haploiden* Triton taeniatus. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Bern, 248—249, 2. Teil (1922b).

— *Über die Leistungen der experimentellen Zoologie.* „Neue Zürcher Zeitung", 143. Jg., Nr. 1257 (1922c).

BALTZER, F., *Beiträge zur Sinnesphysiologie und Psychologie der Webespinnen.* Mitt. Naturf. Ges. Bern, 1—25, Heft 10 (1923a).

— *Zur Entwicklungsgeschichte und Auffassung des Männchens der* Bonellia. Verh. d. D. Zool. Ges. e. V. *28*, 65—68 (1923b).

— *Über Verhalten und Psyche niederer Tiere.* „Der kleine Bund", Jg. 5, Nrn. 4 und 5 (1924a).

— *Über die Giftwirkung weiblicher* Bonellia-*Gewebe auf das* Bonellia-*Männchen und andere Organismen und ihre Beziehung zur Bestimmung des Geschlechts der* Bonellienlarve. Mitt. Naturf. Ges. Bern, 1—20, Heft 8 (1924b).

— *Untersuchungen über die Entwicklung und Geschlechtsbestimmung der* Bonellia. Pubbl. Staz. Zool. Napoli *6*, 223—286 (1925a).

— *Über die Giftwirkung der weiblichen* Bonellia *und ihre Beziehung zur Geschlechtsbestimmung der Larve.* Rev. suisse zool. *32*, 87—93 (1925b).

— *Vererbungserscheinungen bei Tieren und Mensch.* „Der kleine Bund", 1925c.

— *Über die Vermännlichung indifferenter* Bonellia-*Larven durch* Bonellia-*Extrakte.* Rev. suisse zool. *33*, 359—374 (1926).

— *Zucht- und Versuchsmethoden (Geschlechtsbestimmung) bei* Bonellia. *Zuchtmethoden bei* Thalassema *und* Echiurus. Handb. biol. Arbeitsmethoden, Abt. 9, Teil 5, 431—442 (1928a).

— *Die Wegwespe und die Spinne.* „Der kleine Bund", Jg. 9, Nr. 53 (1928b).

— *Neue Versuche über die Bestimmung des Geschlechtes bei* Bonellia viridis. Rev. suisse zool. *35*, 225—231 (1928c).

— *Dr. h. c. Johann Büttikofer, 1850—1927.* Nekrol. z. d. Verh. Schweiz. Naturf. Ges., Lausanne 1928d, 2. Teil, Anhang S. 14—26.

— *Über metagame Geschlechtsbestimmung und ihre Beziehung zu einigen Problemen der Entwicklungsmechanik und Vererbung.* Verh. d. D. Zool. Ges., 32. Jahresvers., 273—325 (1928e).

BARTELS M. UND BALTZER F., *Über Orientierung und Gedächtnis der Netzspinne* Agelena labyrinthica. Rev. suisse zool. *35*. 247—258 (1928).

BALTZER F., *Über die Entwicklung des* Triton*merogons* Triton taeniatus ♀ × cristatus ♂. Rev. suisse zool. *37*, 325—332 (1930a).

BALTZER, F., *Über die Orientierung der Trichterspinne* Agelena labyrinthica *(Cl.) nach der Spannung des Netzes.* Rev. suisse zool. *37*, 363—369 (1930b).

— *Die Zusammenarbeit von Plasma and Kern in der tierischen Entwicklung.* Mitt. Naturf. Ges. Bern, 10—12 (1930c).

— *Die Sprache der lebenden Natur.* „Der kleine Bund“, Jg. 12, Nr. 20 (1931a).

— *Die neuen naturwissenschaftlichen Institute an der Muldenstrasse.* Berner Schulbl., 64. Jg., 350—352 (1931b).

— *Entwicklungsmechanische Untersuchungen an* Bonellia viridis. *I. Die Abhängigkeit der Entwicklungsgeschwindigkeit und des Entwicklungsgrades der männlichen Larve von der Dauer des Rüsselparasitismus.* Rev. suisse zool. *38*, 361—371 (1931c).

— *Das Zoologische Institut.* „Der Bund“, Nr. 544 (Die neuen Hochschulbauten in Bern), S. 8 (1931d).

— *Über die ohne Rüsselparasitismus entstehenden Spätmännchen (genetische Männchen) der* Bonellia viridis. Rev. suisse zool. *39*, 281—305 (1932).

— *Über die Entwicklung von* Triton-*Bastarden ohne Eikern.* Verh. d. D. Zool. Ges., 119—126 (1933a).

— *Demonstration von männlichen* Bonellialarven. Rev. suisse zool. *40*, 243—246 (1933b).

— *Über die Zuchtmöglichkeit der* Bonellia viridis ♀ *vom Ei bis zum erwachsenen Zustand.* Rev. suisse zool. *41*, 407—409 (1934a).

— *Über die Entwicklung der Bastardkombination* Triton palmatus ♀ × Salamandra maculosa ♂. Rev. suisse zool. *41*, 405—406 (1934b).

— Priapulida. Sipunculida. Echiurida. Handb. Zool., begr. v. W. Kükenthal, 2,2. Hälfte 1 (9) — 168 (9), (1934c).

— *Experiments on Sex-Development in* Bonellia. The Collecting Net *10*, Nr. 3, 3—8 (1935).

— *Wissenschaft und Sommerfrische bei den amerikanischen Biologen.* „Der kleine Bund“, Jg. 17, Nr. 20 (1936a).

— *Über die Universitäten in den Vereinigten Staaten.* „Der kleine Bund“, Jg. 17, Nr. 41 (1936b).

BALTZER F., *Zum Gedächtnis Dr. h.c. Fritz Leuenbergers.* Mitt. Naturf. Ges. Bern, 135—142 (1936c).

— *Dr. G. Surbeck, eidg. Fischereiinspektor, 1875—1936.* Mitt. Naturf. Ges. Bern, 121 bis 134 (1936d).

BALTZER F. UND DE ROCHE V., *Über die Entwicklungsfähigkeit haploider* Triton alpestris-Keime *und über die Aufhebung der Entwicklungshemmung bei Geweben letaler bastard-merogonischer Kombinationen durch Transplantation in einen normalen Wirt.* Rev. suisse zool. *43*, 495—505 (1936).

ZURBUCHEN K. und BALTZER F., *Das Tempo der männlichen, weiblichen und intersexuellen Differenzierung bei* Bonellia viridis *und die Goldschmidtsche Theorie der Geschlechtsbestimmung.* Rev. suisse zool. *43*, 489—494 (1936).

BALTZER F., *Entwicklungsphysiologische Analyse der Intersexualität.* Rev. suisse zool. *44*, 331—352 (1937a).

— *Analyse des Goldschmidtschen Zeitgesetzes der Intersexualität auf Grund eines Vergleiches der Entwicklung der* Bonellia- *und* Lymantria-*Intersexe. — Zeitlich gestaffelte Wirkung der Geschlechtsfaktoren (Zeitgesetz) oder Faktorengleichzeitigkeit (Gen-Gleichgewicht).* Wilhelm Roux' Arch. f. Entw. mech. der Organismen *136*, 1—43 (1937b).

— *Entwicklungsmechanische Untersuchungen an* Bonellia viridis. *III. Über die Entwicklung und Bestimmung des Geschlechts und die Anwendbarkeit des Goldschmidtschen Zeitgesetzes der Intersexualität bei* Bonellia viridis. Pubbl. Staz. Zool. Napoli *16*, 89—159 (1937c).

— *Von der Mannigfaltigkeit des Erbgutes zur Einheit des Individuums.* Rektoratsrede, Dies acad., 26. November 1938a.

— *Die Frühentwicklung des Bastards* Triton cristatus ♀ × Triton palmatus ♂. Rev. suisse zool. *45*, 391—394 (1938b).

— *Transplantationen zwischen* Axolotl *und* Triton. Verh. Schweiz. Naturf. Ges., Chur, 189—190 (1938c).

— *Die Naturkunde als Schule der Beobachtung und des realen Denkens.* Berner Schulbl. *71*, 775—778 und 791—793 (1939).

BALTZER F., SCHÖNMANN H., LÜTHI H. und BOEHRINGER F., *Analyse der nukleären Letalität bei Urodelenbastarden.* Arch. exp. Zellf. *22*, 276—281 (1939).

BALTZER F., *Über erbliche letale Entwicklung und Austauschbarkeit artverschiedener Kerne bei Bastarden.* Naturwiss. *28*, 177—187 und 196—206 (1940a).

— *Das Problem der Teilidentität artverschiedener Kerne im Lichte der Entwicklung embryonaler Bastardtransplantate.* Boll. Soc. ital. Biol. sper. *15*, 39—47 (1940b).

BALTZER, F., *Über das Verhalten ordnungsfremder Pigmentzellen bei Amphibienlarven (Austausch von Ganglienleiste zwischen* Hyla *und* Urodelen*).* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Locarno, 177—180 (1940c).

— *Dank an die Zoologische Station Neapel.* Naturwiss. *28.* 799 (1940d).

— *Die Heimatabteilung des Naturhistorischen Museums in Bern.* „Der Bund", 92. Jg., Nrn. 72 und 76 (1941a).

— *Hans Spemann, der Entdecker des Organisators im tierischen Ei, † 12. September 1941.* „Der kleine Bund", 22. Jg., Nr. 40, 317—319 (1941b)

— *Untersuchungen an Chimären von* Urodelen *und* Hyla. Rev. suisse zool. *48*, 413 bis 482 (1941c).

— *Anton Dohrn.* „Der kleine Bund", 22. Jg., Nr. 1, 1—8 (1941d).

— *Über die Pigmentierung merogonisch haploider Bastarde zwischen der schwarzen und weissen* Axolotl*rasse.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges., Basel, 169—171 (1941e).

— *Zum Gedächtnis Hans Spemanns* († *12. 9. 1941).* Naturwiss. *30*, 229—239 (1942a).

— *Über Einheit und Spezialisation in der tierischen Entwicklung.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges., Sitten, 59—66 (1942b).

— *Erfahrungen der neueren Erbforschung und ihre Verwendbarkeit in der Haustierzucht.*

— *Der Maler Leo Steck.* „Der kleine Bund", 24. Jg., Nr. 46, 366 (1943a).

— *Erbgut und Umwelt, Faktoren der menschlichen individuellen Entwicklung.* Jahrb. Ver. Schweiz. Gym.-lehrer, 15—47 (1943b).

— *Weitere Beobachtungen an Pigmentchimären von Amphibien.* 3. Jahresb. Schweiz. Ges. Vererbungsf. *18*, 664—671 (1943c).

— *Forschung und Leben.* „Der kleine Bund", 24. Jg., Nr. 51, 405—406 (1943d).

— *Über Entwicklung und Funktion verpflanzter Organe im Organismus artfremder Wirte (Transplantationen zwischen Unken- und Molchkeimen).* Sitzung Naturf. Ges. Zürich, 7. Januar 1946.

— *Weitere Beobachtungen an merogonischen Bastarden der schwarzen und weissen* Axolotl*rasse.* Rev. suisse zool. *54*, 260—269 (1947).

— *Entwicklungsphysiologische Analyse von Artbastarden.* XIIIe Congrès int. zool., 21—27. Juli 1948.

BALTZER, F., *Entwicklungsphysiologische Beiträge zum Problem der Evolution.* Sitzung Naturf. Ges. Zürich, 7. November 1949a.

— *Die freilebenden Säugetiere der Schweiz.* „Der Bund", Nr. 591, Jg. 1949b.

BALTZER F., ANDRES G. und ROTH H., *Über Entwicklung und Funktion xenoplastischer Organe in* Triton- Bombinator- *Chimären.* Proc. 8. Internat. Congress Gen. (Hereditas, Suppl. 148—155 (1949).

BALTZER F., *Chimären und Merogone bei Amphibien.* Rev. suisse zool. *57*, 93—114 (1950a).

— *Über Bildungsprobleme in den USA.* Berner Schulbl., 83. Jg., 585—600 (1950b).

— *Entwicklungsphysiologische Betrachtungen über Probleme der Homologie und Evolution.* Rev. suisse zool. *57*, 451—477 (1950c).

BALTZER F. und SCHÖNMANN W., *Über die Letalität des Bastards* Triton palmatus ♀ × Salamandra atra ♂. Rev. suisse zool. *54*, 495—502 (1951).

BALTZER F. und CHEN P. S., *Chimärische Haftfäden bei* Triton-*Unken-Chimären.* Exper. *7*, 140 (1951).

CHEN P. S. und BALTZER F., *Investigations on the determination of the adhesive glands in* Bombinator pachypus *(Xenoplastic transplantations).* Rev. suisse zool. *58*, 522 bis 529 (1951).

BALTZER F., *Entwicklungsphysiologische und genetische Betrachtungen zur Bildung geistiger Eigenschaften beim Menschen.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Bern, 11—25 (1952a).

— *Einige Beobachtungen über Sicheltänze bei Bienenvölkern verschiedener Herkunft.* Arch. Jul.-Klaus-Stiftung *27*, 197—206 (1952b).

— *Experimentelle Beiträge zur Frage der Homologie.* Exper. *8*, 285—324 (1952c).

— *The behaviour of nuclei and cytoplasm in amphibian interspecific crosses.* Symp. Soc. exp. Biol. Nr. 6, 230—242 (1952d).

BALTZER F., HARDING C. und MEYER P., *Über die Letalität und das Verhalten der Kerne beim Seeigelbastard* Psammechinus × Arbacia. Mitgeteilt Jahresvers. Schweiz. Zool. Ges., Basel, 8. März 1953. Rev. suisse zool. 60 (1953).

CHEN P. S. und BALTZER F., *Chimärische Haftfäden nach xenoplastischem Ektodermaustausch zwischen* Triton *und* Bombinator. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *147*, 214—258 (1954).

BALTZER F., HARDING C., LEHMANN H. E. und BOPP P., *Über Entwicklungshemmungen der Seeigelbastarde* Paracentrotus ♀ × Arbacia ♂ *und* Psammechinus ♀ × Arbacia ♂. Rev. suisse zool. *61*, 402—416 (1954).

BALTZER F., *Finalisme et physicisme* (Symposium veranstaltet von der Schweiz. Ges. zur Pflege der Logik und Philosophie der Wissenschaften). Verh. Schweiz. Naturf. Ges., Porrentruy, 94—98 (1955a).

— *Theodor Boveri (Ein Wegbereiter der Vererbungs- und Zellforschung).* Gestalter unserer Zeit Bd. 4: Erforscher des Lebens 183—192, Oldenburg (1955b).

BALTZER F. und BERNHARD M., *Weitere Beobachtungen über Letalität und Vererbungs-Richtung beim Seeigelbastard* Paracentrotus ♀ × Arbacia ♂. Exp. Cell Research, Suppl. *3*, 16—26 (1955).

BALTZER F., *Über Xenoplastik, Homologie und verwandte stammesgeschichtliche Probleme.* (H. Bluntschli zum 80. Geburtstag), Mitt. natforsch. Ges. Bern, NF *15*, 1—23 (1957).

CHEN P. S. and BALTZER F., *Species-specific differencies in free amino-acids and peptides in sea-urchin eggs and embryos (pure species and hybrids).* Nature *181*, 98—100 (1958).

BALTZER F., CHEN P. S. and WHITELEY A. H., *Biochemical Studies on sea-urchin hybrids.* Exp. Cell Research, Suppl. *6*, 192—209 (1958).

WHITELEY A. H. and BALTZER F., *Development, respiratory rate and content of desoxyribonucleic acid in the hybrid* Paracentrotus ♀ × Arbacia ♂. Pubbl. Staz. zool. Napoli *30*, 402 (1958).

BALTZER F. und CHEN P. S., *Über das zytologische Verhalten und die Synthese der Nukleinsäuren bei den Seeigelbastarden* Paracentrotus ♀ × Arbacia ♂ *und* Paracentrotus ♀ × Sphaerechinus ♂. Rev. suisse zool. *67*, 183—193 (1960).

BALTZER F., CHEN P. S. und TARDENT P., *Embryonalentwicklung, DNS-Synthese und Respiration des Bastards* Arbacia ♀ × Paracentrotus ♂ *mit Vergleichen zu anderen Seeigelbastarden.* Arch. Jul.-Klaus-Stiftg. *36*, 126—135 (1961).

BALTZER F., *Zur Geschichte der Chromosomenlehre.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Scuol. 154—155 (1962a).

— *Theodor Boveri (Leben und Werk eines grossen Biologen 1862—1915).* In: Grosse Naturforscher Bd. 25, Stuttgart (1962b).

CHEN P. S. and BALTZER F., *Experiments concerning the incorporation of labelled Adenine into ribonucleic acid in normal sea-urchin embryos and in the hybrid* Paracentrotus ♀ × Arbacia ♂. Experientia *18*, 522 (1962).

BALTZER F. und HUBER W., *Prof. Dr. Franz Baumann 1885—1961.* Mitt. natforsch. Ges. Bern NF *19*, 167—177 (1962).

BALTZER F., *Theodor Boveri und die Entwicklung der Chromosomentheorie der Vererbung.* (Zu Boveris 100. Geburtstag am 12. Oktober 1962). Naturwiss. *50*, 141—146 (1963a).

— *Theodor Boveri.* Mitt. Verh. D. Biol. (Beilage z. Naturw. Rundsch.) 385—392 (1963b).

ARBEITEN, UNTER DER LEITUNG VON PROF. F. BALTZER ENTSTANDEN (1923-1959)

JUNKER H., *Cytologische Untersuchungen an den Geschlechtsorganen der halbzwitterigen Steinfliege* Perla marginata (Panzer). Arch. Zellf. *17* (1923).

FANKHAUSER G., *Analyse der physiologischen Polyspermie des* Triton-*Eies auf Grund von Schnürungsexperimenten.* Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *105*, 501—580 (1925).

HAEMMERLI-BOVERI V., *Über die Determination der sekundären Geschlechtsmerkmale (Brutsackbildung) der weiblichen Wasserassel durch das Ovar.* Z. vergl. Physiol. *4*, 668—698 (1926).

BARTELS M., *Sinnesphysiologische und psychologische Untersuchungen an der Trichterspinne* Agelena labyrinthica *(Cl.).* Z. vergl. Physiol. *10*, 527—593 (1929).

— *Über den Fressmechanismus und den chemischen Sinn einiger Netzspinnen.* Rev. suisse zool. *37*, 1—42 (1930).

MICHEL F., *Über die Larve und die Entwicklung des Männchens der* Bonellia fuliginosa Rol. Pubbl. Staz. Zool. Napoli *10*, 1—45 (1930).

HADORN E., *Über Organentwicklung und histologische Differenzierung in transplantierten merogonischen Bastard-Geweben* [Triton palmatus ♀ × Triton cristatus ♂]. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *125*, 495—565 (1932).

HOLZAPFEL M., *Die nicht-optische Orientierung der Trichterspinne* Agelena labyrinthica *(Cl.).* Z. vergl. Physiol. *20*, 55—116 (1933).

Glaus H., *Erzeugung, Organisation und Entwicklungsmechanik der Rüsselzucht-Intersexe von* Bonellia viridis. Pubbl. Staz. Zool. Napoli *13*, 39—113 (1933).

Loosli M., *Über die Entwicklung und den Bau der indifferenten und männlichen Larven von* Bonellia viridis Rol. Pubbl. Staz. Zool. Napoli *15*, 16—59 (1934).

Nowinski W. W., *Die vermännlichende Wirkung fraktionierter Darmextrakte des Weibchens auf die Larven der* Bonellia viridis. Pubbl. Staz. Zool. Napoli *14*, 110 bis 145 (1934).

Zimmermann E. W., *Untersuchungen über den Bau des Mundhöhlendaches der Gewebespinnen.* Rev. suisse zool. *41*, 149—176 (1934).

Curry H. A., *Über die Entkernung des Tritoneies durch Absaugen des Eifleckes und die Entwicklung des* Triton*merogons* Triton alpestris ♀ × Triton cristatus ♂. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *134*, 694—715 (1936).

Hadorn E., *Die entwicklungsphysiologische Auswirkung der disharmonischen Kern-Plasmakombination beim Bastardmerogon* Triton palmatus ♀ × Triton cristatus ♂. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *136*, 400—489 (1937).

de Roche V., *Differenzierung von Geweben und ganzen Organen in Transplantaten der bastardmerogonischen Kombination* Triton alpestris ♀ × Triton palmatus ♂. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *135*, 620—663 (1937).

Zurbuchen K., *Entwicklungsmechanische Untersuchungen an* Bonellia viridis. — *II. Entwicklung der Intersexe und sexuelle Variabilität bei* Bonellia viridis *in Versuchen mit abgekürztem Rüsselparasitismus.* Pubbl. Staz. Zool. Napoli *16*, 28—79 (1937).

Boehringer F., *Über die Kernverhältnisse und die Entwicklung der merogonischen Amphibienbastarde* Triton ♀ × Salamandra ♂. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *138*, 376—422 (1938).

Lüthi H. R., *Die Differenzierungsleistungen von Transplantaten der letalen Bastardkombination* Triton ♀ × Salamandra ♂. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *138*, 423 bis 450 (1938).

Schönmann W., *Der diploide Bastard* Triton palmatus ♀ × Salamandra ♂. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *138*, 345—375 (1938).

Leuenberger T., *Das Verhalten der Farbzellen von* Triton *in Larven der Unke* Bombinator pachypus *bis zur Metamorphose.* Mit-

geteilt Jahresvers. Schweiz. Zool. Ges., Freiburg, 28. und 29. März 1942. Rev. suisse zool. 49, (1942).

ROSIN S., *Experimente zur Entwicklungsphysiologie der Pigmentierung bei Amphibien.* Rev. suisse zool. *50*, 485—578 (1943).

STAUFFER E., *Versuche zur experimentellen Herstellung haploider* Axolotl-*Merogone.* Rev. suisse zool. *52*, 231—327 (1945).

ANDRES G., *Untersuchungen an Chimären von* Triton *und* Bombinator. *I. Entwicklung xenoplastischer Labyrinthe und Kopfganglien.* Genetica *24*, 2—148 (1948).

WAGNER G., *Die Bedeutung der Neuralleiste für die Kopfgestaltung der Amphibienlarven.* Rev. suisse zool. *56*, 519—620 (1949).

ROTH H., *Die Entwicklung xenoplastischer Neuralchimären.* Rev. suisse zool. *57*, 623 bis 684 (1950).

ANDRES G., *Untersuchungen an Chimären von* Triton *und* Bombinator. *II. Die funktionelle Einordnung von ordnungsfremden Labyrinth-Akustikus-Systemen.* Z. vergl. Physiol. *32*, 1—28 (1950).

MORGENTHALER H. U., *Zytologische und histochemische Untersuchungen an diploiden und haploiden Keimen von* Triton alpestris. Rev. suisse zool. *58*, 572—604 (1951).

WAGNER G., *Chimärische Zahnanlagen aus* Triton-*Schmelzorgan und* Bombinator*papille.* J. Embryol. and exp. Morph. *3*, 160—188 (1955).

EYMANN H., *Weitere Untersuchungen an xenoplastischen Neuralchimären von* Triton *und* Bombinator. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *149*, 267—332 (1957).

HENZEN W., *Transplantationen zur entwicklungsphysiologischen Analyse der larvalen Mundorgane bei* Bombinator *und* Triton. Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *149*, 387—442 (1957).

WAGNER G., *Untersuchungen an* Bombinator--Triton-*Chimären. Das Skelett larvaler* Triton-*Köpfe mit* Bombinator-*Mesoderm.* Wilh. Roux' Arch. Entw. mech. *151*, 136—158 (1959).

